

## - Análises da Rede de Distribuição

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

### Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	NOVEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	86	158	0,91
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	3,08
pH		6,0 a 9,5	86	158	6,68
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	158	0,71
Fluoreto	mg/L	1,5	43	158	1,18

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	NOVEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	158	99,37 %

## Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons(H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** É adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**- Análises da Rede de Distribuição por Sistema de Tratamento**

<b>MÉDIAS POR SISTEMA DE TRATAMENTO</b>	<b>TURBIDEZ</b>	<b>COR</b>	<b>pH</b>	<b>FLÚOR</b>	<b>CLORO</b>	<b>C. TOTAIS</b>	<b>C. FECAIS</b>
<b>Centro</b>	1,03	3,20	6,87	1,22	0,67	1	0
<b>Limeira</b>	0,70	3,03	6,14	0,93	0,51	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,17	2,95	6,54	0,94	1,15	0	0
<b>Bateas</b>	0,99	2,92	6,60	1,04	0,73	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,86	3,13	6,43	1,18	0,67	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,59	2,72	6,79	1,04	0,51	0	0
<b>Santa Luzia</b>	0,86	3,19	6,60	1,66	1,07	0	0
<b>Zantão</b>	0,56	2,92	6,68	1,37	0,71	0	0